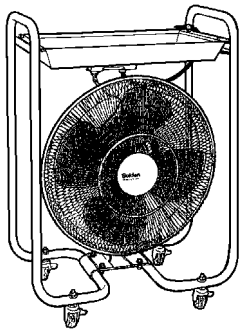
Suiden

取扱説明書

キャスター扇キャスタースイファン

SKF-45KRⅡ-1V



説明書No.SKF-KRⅡ0008-080609

お買い上げありがとうございました。
①正しく最良の状態でご使用いただくために、この
　取扱説明書をよくお読みください。
②この説明書は、いつも側に置いてお使いください。
③保守点検の際にも充分ご活用ください。

安全に関するご注意

●組立・据付、運転（操作）、保守・点検の前に、必ずこの取扱説明書とその他の付属書類をすべて熟知し、正しくご使用ください。機器の知識、安全の情報、そして注意事項のすべてについて習熟してからご使用ください。
●ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。
●また、注意事項は、危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、誤った取扱いをすると生じることが想定される内容を、「⚠警告」「⚠注意」とランク区分してあります。いずれも安全に関する重要な内容ですので必ずお守りください。

⚠警告	取扱いを誤った場合、死亡または重傷を負う可能性があります。
⚠注意	取扱いを誤った場合、傷害を負う可能性、物的損害が発生する可能性があります。

なお、「⚠注意」に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結び付く可能性があります。
いずれも安全に関する重要な内容ですので必ずお守りください。

絵表示の形状と意味					
△	△形状は、警告・注意を促す内容です。	⃠	⃠記号は、禁止の行為であることを告げるものです。	●	●記号は、行為を強制したり指示する内容です。

⚠ 警 告

修理技術者以外の人は、分解したり、修理や改造を絶対にしない。 ＊発火したり異常動作してケガをすることがあります。	本体のそばを、グラインダー・溶接機などから発生する火花を含む空気、４０℃を超える空気などを通過させない。 ＊火災の原因になります。
灯油・ガソリン・シンナー・ベンジン・塗料などや、その他引火性のもの、爆発の恐れのあるものの近くで使用しない。 ＊爆発したり、火災の原因になります。	アルミニウム・マグネシウム・チタン・亜鉛・化学物質などの爆発性粉じん、ガス・蒸気などの近くや雰囲気内で使用しない。 ＊爆発したり、火災の原因になります。
保守点検やお手入れの際は、必ず電源プラグをコンセントから抜き、ハネの回転が完全に止まってから行う。 ＊感電やケガをする恐れがあります。	電源コードやプラグが傷んだり、コンセントの差込みがゆるいときは使用しない。 ＊感電やショートして発火することがあります。
ガードを外したままで使用しない。 ＊ケガや事故の原因になります。	水や油などをかけない。 ＊ショートや感電、火災の原因になります。
屋外や、雨水のかかる場所で使用しない。 ＊絶縁劣化による感電、漏電、火災、故障の原因になります。	ハネが回転中に本機を移動させない。 ＊ケガや事故の原因になります。
ハネが回転中にガードに指などを差込まない。 ＊回転中のハネで指を切断したり、重大なケガになります。	ハネが回転中に器物を当てたり、差込まない。 ＊ハネ・器物の変形や破損を原因とした事故になります。

⚠ 注 意

温度の高い(４０℃を越える)場所で使用しない。 ＊火災や故障の原因になります。 使用雰囲気温度範囲は、０℃～４０℃です。	湿度の多い場所で使用しない。 ＊故障、感電、火災の原因になります。 雰囲気湿度８０%以下でご使用ください。
紛じんが多い場所や油煙が多い場所など、雰囲気の悪い場所で使用しない。 ＊モータ焼損の原因になります。	振動のある場所で使用しない。 ＊共振して、ハネやガードが破損し、事故の原因になります。
安定の悪い場所で使用しない。 ＊運転中に振動を起こし、ハネやガードなどがこわれて事故の原因になります。	必ず水平に置いて使用する。 ＊本機を壁などに取付けたり、斜めにして使用すると、故障の原因になります。
本機から手を離すときは、必ずキャスターのストッパーをＯＮにして、車輪を止める。 ＊動きだし、事故の恐れがあります。	傾斜のある床や不安定な面に、本機を置かない。 ＊動きだし、事故の恐れがあります。
アースを取る。 特に、床に水気のある所では、必ずアースを取る。 ＊アースがないと、感電の危険があります。	濡れた手で、差込みプラグやスイッチ・配線などの電気まわりに触らない。 ＊感電やケガの恐れがあります。
高周波を発生する機器の近くで、プラスチック製のハネを使用しない。 ＊高周波の干渉によりハネが破損し、事故の原因になります。高周波機器の近くでは、金属製ハネを使用してください。	換気扇やダクト内部扇として使用しない。 ＊ダクトや筒状の中で使用したり、枠組みをして使用すると、モータ焼けやハネ破損などにより、火災や事故の原因になります。
切削油などの油煙が発生する場所では、金属製のハネを使用する。 ＊プラスチック製ハネの材質はＡＳ樹脂です。切削油の種類によって樹脂を侵すものがあり、ハネが破損してケガや事故の原因になる恐れがあります。	俯仰角の角度を変えるときは、必ず電源を切り、ハネの回転が止まったことを確認してから行う。 ＊ケガの原因になります。
	ハネに、ほこりや油などが付着したら取除く。 ＊故障の原因になります。
定格電圧内（電源１００Ｖ±１０%）で使用する。 発電機で使用するときも、定格電圧内で使用する。 ＊感電、ショート、発火の原因になります。規定の電圧以外の電圧をかけないでください。	電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、束ねない。 また、重いものを乗せたり、挟み込まない。 ＊電源コードが破損し、火災や感電の原因になります。
火気に近づけない。 ＊本機の変形によるショートや発火の原因になります。	トレイに、小さな部品や布切れなどをのせない。 ＊ハネに巻き込まれて、事故になります。
ハネを取付けないでモータを回さない。 ＊ファン専用モータです。コンデンサーのパンクやモータ焼損による火災の恐れがあります。	首振りを行うときは、首振りの範囲内に障害物がないことを確認する。 ＊障害物に当たると事故の原因になります。
導電性（カーボン・鉄・鋳物・アルミなど）の粉じんが発生する場所では、必ず定期的に内部を掃除する。 ＊感電やショートして発火する恐れがあります。	殺虫剤、掃除用・整髪用スプレーなどを吹き付けない。 ＊樹脂部の変質、破損による事故の原因になります。
使用しないときは、電源プラグをコンセントから抜く。 ＊ケガ、やけど、絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります。	電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らずに、必ず先端の電源プラグを持って引抜く。 ＊感電やショートして発火することがあります。

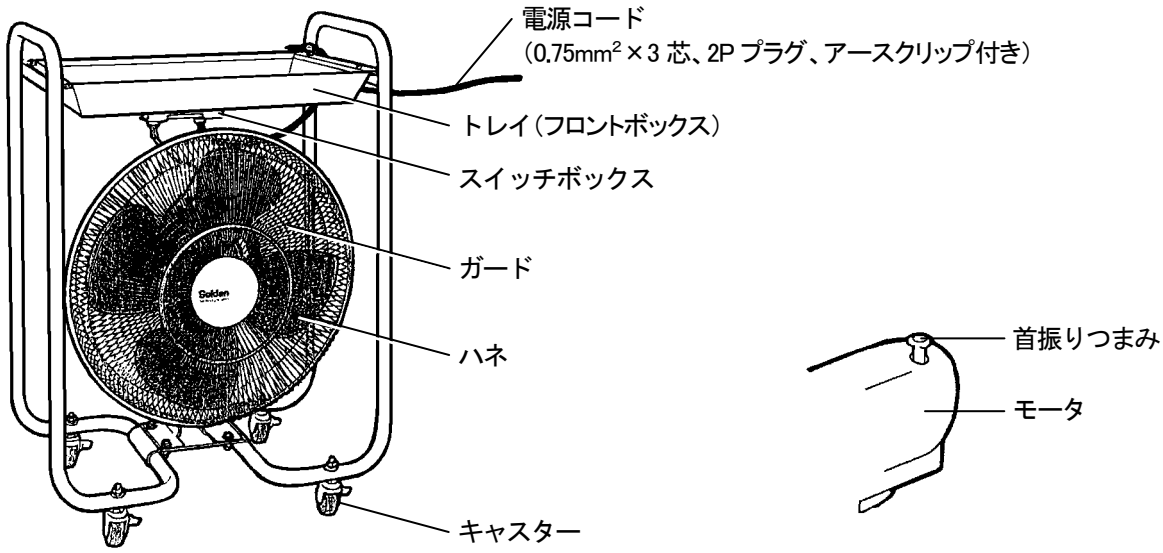
もくじ

■安全に関するご注意　●警告……１ページ
●注意……２ページ
■仕　様（性能表）……３ページ
■各　部　の　名　称……３ページ
■ご　使　用　方　法……３ページ
■お　手　入　れ　方　法……４ページ
■≪参考≫ハネ・ガードの組立方法……４ページ

仕 様

品番	ハネ径（cm）	電源	周波数（Hz）	消費電力（W）	風量（m^3/min）	質量（kg）	備考
SKF-45KRⅡ-1V	45	100V	50／60	160／210	強 215／250 中 200／210 弱 180／165	21	首振装置付き

各部の名称



ご使用方法

●キャスタースイファンは３段階速度調節式です。
スイッチボックスのボタンで用途に合わせて風の強さを調節してください。

スイッチ部の表示文字	切	強	中	弱
ボタンの機能	電源≪切≫	風量≪強≫	風量≪中≫	風量≪弱≫

●水平方向の首振り装置（首振り角度８７度）の機能があります。
（A）首振りを行うときは、モータ上部の首振りつまみを下に押込んでください。
（B）首振りを停止するときは、モータ上部の首振りつまみを上に引き上げてください。
※首振りつまみの止めネジは左ネジです。つまみを取外すときは、時計回転方向に回します。

●キャスターは自由に動くフリーキャスター（ストッパー付き）ですから、運転時やキャスター移動をしないときは、必ずストッパーをＯＮにしてください。（キャスターを動かないようにしてください）

●トレイ（フロントボックス）が付いています。工具や掃除用品をのせられます。
※トレイ（フロントボックス）には、小さな部品類や、布切れなどをのせないでください。
小さな部品類は、トレイから落とした場合に、回転中のハネに弾かれ事故が起こる危険性があります。
また、布切れなどは、回転中のハネに巻き込まれる危険性がありますので、のせないでください。

●本機には、モータ保護装置(サーマルプロテクター)を装備しています。
①ハネにゴミが付着している、電圧が間違っている、ハネが空回りしているなどの理由で、モータに過負荷状態が発生したとき、モータ焼損を防止するため、自動的に電源を遮断します。
②サーマルプロテクターは、作動後数分で自動解除される構造です。
③モータにかかっている過負荷状態の原因を取除くときは、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。
④原因を取除いた後しばらく放置し、再度電源プラグをコンセントに差込んで運転を再開してください。
⑤原因を取除いても運転できない場合は、危険ですのでむやみに分解せず、お買い求めの販売店にお申し出ください。

お手入れ方法

⚠注意	●お手入れの際は、必ずスイッチを切り、電源プラグを抜き、ハネの回転が完全に止まってから行う。 ●中性洗剤でハネを拭くときは、使用洗剤の注意事項を確認して使用する。 ＊プラスチック製ハネの材質はＡＳ樹脂です。洗剤の種類によっては、破損事故を招く恐れがあります。

●ハネにゴミなどが付着すると、ハネのバランスが狂い、モータ損傷などの原因になりますので、拭取り清掃を行ってください。
●本体やハネの拭取り清掃の際は、中性洗剤、アルコールをご使用ください。
※タワシ・磨砂・ベンジン・シンナーなどは塗装面を剥離したり、表面を化学変化させるので使用しないでください。

≪参考≫ハネ・ガードの組立方法

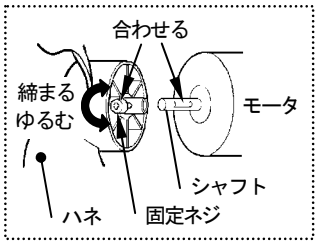
⚠注意	●組立の際は、必ずスイッチを切り、電源プラグを抜いてから行う。 ●ハネを正しくモータのシャフトにいれて、止めネジを確実に締めて固定する。

1 モータ組品に後ガードを組付ける

後ガード取付け脚とモータの後ガード取付け穴をボルト・ナットで確実に締付けます。
後ガードは、ガード掛け（２個）を図のように左右の高さが水平の位置になるようにしてください。

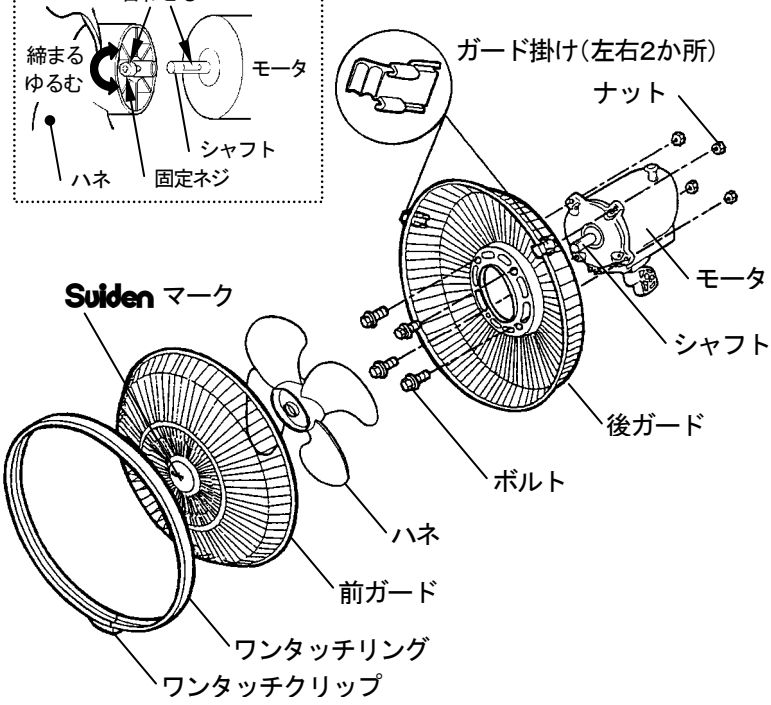
2 ハネを取付ける

モータのシャフトの平らな面とハネの固定ネジがくるように差込み、固定ネジを確実に締付けてください。
※シャフトに油を塗っておくとハネが入りやすくなります。

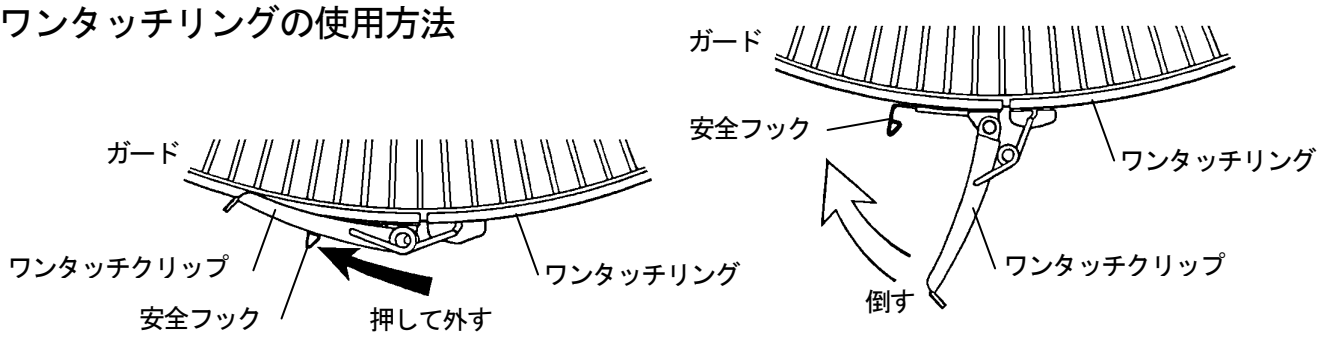


3 前ガードを取付ける

① 後ガードのガード掛け（２個）に、前ガードを掛けます。前ガードの**Suiden** マークが水平になるように掛けてください。
② ワンタッチリングの安全フックを外します。
③ ワンタッチリングの安全フック部を、下側にして、前ガードと後ガードの合わせ目に上の方からかぶせます。
④ 全周にかぶせたら、ワンタッチクリップを倒し、安全フックで確実に固定してください。



ワンタッチリングの使用方法



株式会社スイデン　奈良県生駒郡三郷町夕陽ケ丘 3-26　ホームページ URL　http://www.suiden.com

東京支店	(03)3625-9003	仙台営業所	(022)288-4777	広島営業所	(082)292-6311
大阪支店	(06)6772-2241	北関東営業所	(0277)76-1805	高松営業所	(087)843-4896
名古屋支店	(052)882-3621	静岡営業所	(054)237-5172	お客様相談室	0120-285-240
福岡支店	(092)471-6201	富山営業所	(076)407-1801		

≪製品の廃棄について≫　本機を廃棄するときは、分解し、分別処理して廃棄物処理場に出してください。